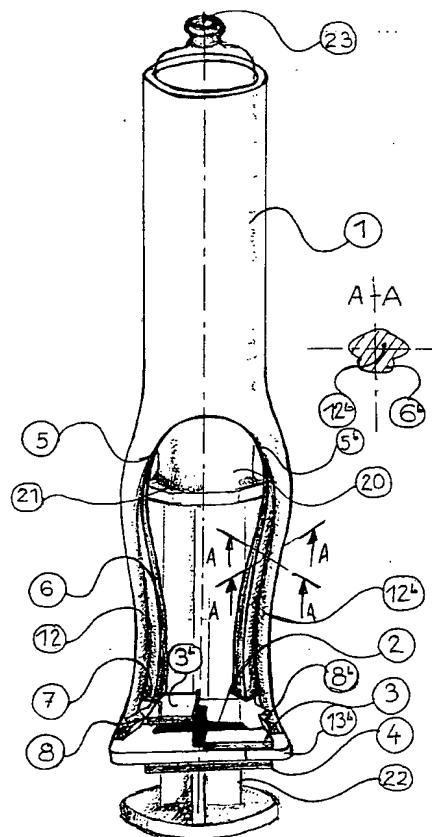


⑪ 2.788.985 – ⑫ (A1) – ⑬ [99 08897]. – ⑭ 05 juillet 1999. – ⑮ A 61 M 5/32. – ⑯ DISPOSITIF DE PROTECTION EN UNE PIECE, AUTOMATIQUE AUTOBLOQUANT POUR SERINGUES EN VERRE OU PLASTIQUE – ⑰ (Inventeur: COLIN DIT DE CALLAC JEAN MARIE). – ⑱ (Demandeur: COLIN DIT DE CALLAC JEAN MARIE, – ⑲ Priorité: FR, 28 janvier 1999, n° 09900998.

⑳ L'invention concerne un dispositif qui se développe automatiquement lorsque l'utilisateur appuie sur le piston d'une seringue standard (20). En injectant l'utilisateur pousse un cylindre (1) qui enferme le corps de seringue, l'oblige à se bloquer sur la peau, contracte des lame-ressorts (12) (12b). Lorsque l'utilisateur retire l'ensemble, les lame-ressorts (12) (12b) poussent le cylindre de protection (1) qui recouvre l'aiguille automatiquement et bloque l'ensemble par 2 dents (7) (7b). Le dispositif est très utile pour les seringues de 0,5 à 3 ml prè-remplies.



⑪ 2.788.986 – ⑫ (A3) – ⑬ [99 14417]. – ⑭ 15 novembre 1999. – ⑮ A 61 M 5/32. – ⑯ DISPOSITIF DE SECURITE AUTOMATIQUE AUTOBLOQUANT, UNIVERSEL, EN UNE PIECE POUR SERINGUE VERRE PRE-REMPLIES – ⑰ (Inventeur: COLIN DIT DE CALLAC JEAN MARIE). – ⑱ (Demandeur: COLIN DIT DE CALLAC JEAN MARIE, – ⑲ Priorité: FR, 28 janvier 1999, n° 09900998.

㉑ Le dispositif de sécurité automatique autobloquant universel en 1 seule pièce en plastique transparent pour les seringues en verre pré - remplies (1) a pour but de protéger des accidents par contamination par piqûres. La seringue (20) à son poussoir bloqué dans (2) par un couronne (5). Les lèvres (10) s'adaptent à tous les diamètres de seringue de 0,5 ml à 3 ml, lorsque l'injection se produit les lames de ressort (8 et 8b) se contractent et poussent la pince (10) vers le bas, l'anneau (15) se coince sur la peau. Lorsque le soignant retire l'aiguille, la pince glisse jusqu'à (21) où, elle se bloque, les ailes (14, 14b, 14ter, 14c) protège l'aiguille (22). Ce dispositif convient aux Hôpitaux, aux infirmières, laboratoires et au milieu de Toxicomanie.

